

出國報告（出國類別：醫療服務）

推展新南向衛生醫療合作與產業鏈發展 計畫報告-越南

服務機關：國立成功大學醫學院附設醫院

姓名職稱：許以霖醫師

派赴國家：越南（胡志明）

出國期間：108/11/20~108/11/24

報告日期：109/1/10

摘要

成大醫院已經在越南胡志明市與第一兒童醫院及市立兒童醫院有實質且長久的合作關係此次前往主要是確認雙方在明年的合作計畫及方向。另外胡志明醫藥大學暨附設醫院為台灣前進越南重要的醫衛合作對象過去成功大學前瞻醫材中心已與該院合作於校內設立「海外研究中心」但是並未實質在醫療上有合作關係此次也希望藉由參訪急診部及國際中心了解成大醫院是否能夠在衛福部一國一中心計畫以外補強雙方希望合作的項目。

2014至2016年，越南自臺灣進口醫衛產品的8,114萬美元中，醫療器材占近四成，製藥與生技及保健食品皆約占三成。相較於2007~2008年，越南三個子產業自臺灣進口金額皆顯著成長，尤以生技及保健食品成長最為明顯，即使面對10.63%的高關稅，仍較2007~2008年成長8.55倍。所以越南仍為台灣生技醫療產業可以努力擴展的市場我們也希望藉由此行加強台灣的醫療生技產業與當地醫院的鏈結。

本文

一、 目的	頁 1~10
二、 過程	頁 10
三、 心得	頁 10~11
四、 建議事項	頁 11

一、 目的

隨著越南經濟開始快速發展，加上越南政府集中投資保健醫療領域，以及各國積極提供相關援助，越南主要保健醫療指標近年來已大幅改善。除了 HIV/AIDS 之外，平均壽命、五歲以下兒童營養、嬰幼兒死亡率等均已達成千禧年發展目標（Millennium Development Goals, MDGs）。雖然越南衛生醫療部門已逐漸發展，並為民眾創造更好的健康環境，但因城鄉差距大，醫療資源和專業醫療人力不足且分配不均，醫療體系與機構轉型需求殷切。此外，醫院病床數不足亦是一大問題。雖然越南政府在過去五年間積極解決醫院過度擁擠的問題，中央級醫院已增加約 4,800 張病床；健康保險覆蓋率在 2011-2015 年期間，亦從 60.9% 增至 75.3%；全國 63 個城市和省份中有 33 個省份撥出地方財政資金，為窮人提供健康保險費，但城鄉醫療服務仍存在相當大的落差。再加上新興傳染病與非傳染病的數量遽增，特別是北部山區、中部高原等落後地區與貧困階層之保健醫療基礎設施和人力相當不足，對於禽流感（H5N1）及新型流感（H1N1）等新型疾病的防治不力，都市化發展造成非傳染性疾病（如心臟病、癌症、精神疾病與交通事故等）大幅增加。在 1990 年代早期，越南人民之醫療自付費用高達越南整體醫療支出的 70%。為解決人民自付費用增加之問題，越南在 1990 年代至 2000 年代間制訂一系列政策，並於 2009 年通過《健康保險法》，建立全國性之「社會健康保險制度」（Social Health Scheme, SHI），同時整合「貧民醫療照護基金」（Health Care Fund for the Poor, HCFP）與 SHI 制度。在 SHI 制度下，6 歲以下兒童、老人、貧民及少數民族之健康保

險保費可獲得全額補助；至於學生及接近貧窮線（poverty line）之人可獲得部分補助。

2014 年 6 月，越南進一步公布《健康保險法修正法》，並於 2015 年 1 月 1 日正式生效；透過該修正法，越南目前採行強制性健康保險制度。按 VSS 於 2015 年 5 月所作統計，在 2010 年至 2014 年間，越南健康保險覆蓋率（health insurance coverage rate）平均每年增加 4.3%，於 2014 年達到越南人口的 71%，並在 2015 年達到 75.3%。為持續推動越南衛生部門之全面系統性改革，越南目前正施行「2016 年至 2020 年人民保護、照護及改善人民健康計畫」（Plan for People's Health Protection, Care and Improvement in the Period 2016-2020，以下簡稱「2016-2020 健康計畫」），以達到減少疾病與流行病之罹病率與死亡率、加強越南醫療體系之完善與能力、以及確保所有越南國民均享有基本且具品質之醫療照護服務等目標。

成大醫院和越南胡志明市第一兒童醫院的交流始自 2001 年。當時小兒部劉清泉教授與胡志明市第一兒童醫院登革出血熱科主任 Nguyen Trong Lan 醫師和 Nguyen Thanh Hung 醫師會面，短短 3 天達成多項共識及協議，包括雙方互訪及研究合作。同年，Hung 醫師到成大醫院和成功大學參訪，隔年再來成大實驗室做研究。

後來第一兒童醫院小兒心臟科和心臟外科團隊，也到成大醫院接受開心手術相關訓練，並成功開展該院的小兒開心手術，累計已成功進行數千例。2009 年 11 月 11 日第一兒童醫院病毒室落成紀念，開啟後續病毒分離培養的能力，也為後續腸病毒臨床試驗鋪路。2018 年成大醫院與胡志明市第一兒童醫院簽署 MOU，兩院將更緊密合作，共同提升兒童的健康。同年成大醫院與越南胡志明市新建立不久的市立兒童醫院雙邊合作關係，

並簽訂雙方合作備忘錄，及參訪胡志明市第一兒童醫院。在成大醫院張智仁副院長、吳俊明副院長兩位副院長的帶領下，與越南胡志明市立兒童醫院簽署合作備忘錄，該院已經派遣六位醫護人員來成大醫院受訓。



▲胡志明市立兒童醫院副院長 Dr Nguyen Viet Hau 及國際長 Dr Nguyen Nam



▲胡志明市立兒童醫院醫院大廳



▲胡志明市立兒童醫院急診部



▲胡志明市立兒童醫院特色病房



▲胡志明第一兒童醫院



▲胡志明第一兒童醫院病房大樓



▲胡志明第一兒童醫院燒傷病人案例討論

胡志明市醫藥大學附設醫院（Hospital of University of Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City）是與成大醫院過去比較沒有直接合作的醫院。此行除了與胡志明市第一及市立兒童醫院確認明年的合作計畫外，胡志明市醫藥大學附設醫院是我們擴展合作的重要對象。

胡志明市醫藥大學設立於 1974 年，為越南最著名之公立醫學大學，其附設醫院（University Medical Center, UMC）設立時間較晚，1994 年設立分科醫院，2000 年開始打造附設醫院，屬省級 Level 醫院。2017 年共有 4 個分院，分別為主要分院—綜合醫院（910 床）、耳鼻喉專科醫院（60 床）、傳統醫學醫院（30 床）以及 200 床綜合醫院—Hoang Anh Gia Lai Hospital，即總共擁有 1,200 個病床之大型醫院。醫院設有心臟病學、神經內科、內分泌

科、消化內科、婦科、眼科、耳鼻喉科、牙科、針灸、傳統醫學、物理治療、泌尿外科、骨科等 30 多個診察室，各類專科 20 餘個。2016 年門診人次突破 200 萬人，平均每天有 7,666 位門診病人；住院患者為 5 萬 5 千多人，平均每天有 224 位新入院患者。由於其屬於醫藥大學之附屬醫院，其卓越醫學中心更著重於各項學研相關，包含分子生物醫學中心、實驗外科中心、社會人力資源培訓中心、家庭醫生培訓中心、醫學教育中心、實驗室標準控制中心、資訊科技中心以及先進醫療科技中心。並且設有微創手術訓練中心，目前共訓練 1,422 位當地外科醫生，以及 637 位來自於鄰近亞洲國家之外科醫生。針對國際醫療服務，院內國際醫療病患數量遠高於大水鑊醫院，全年約有 22,000 個，主要亦來自柬埔寨，也有來自於馬來西亞和印尼的病患。由於國際醫療服務的廣大市場，該院於 2017 年 9 月成立國際健康檢查和醫療服務部門，擁有 1 個普通健康檢查接待室、1 個專門檢查室，多達 15~20 個翻譯人員可以協助柬埔寨文和英文翻譯成越南文以服務國際醫療病患。醫院希望可以透過更高品質的服務成為越南一流的醫院，並在未來獲得國際認證。UMC 與多個國家合作，與全球各先進醫療機構簽有 34 個合作備忘錄，合作內容像是與日本岡山大學（Okayama University）透過 JICA 協助進行心臟疾病的治療、與日本國際醫療福祉大學（International University of Health and Welfare, IUHW）進行物理治療師訓練；並且有美國加州大學醫學院的 2 個醫生在一般內科部門工作和上課，另外其中較特別的是 2014 年胡志明市醫藥大學附設醫院也受到 Johnson & Johnson 公司支持與協助，展開醫院的培訓活動，以提高院內的醫療能力。UMC 同時也是和我國各醫院合作最為密切的越南醫院之一，我國國際醫療衛生人員訓練中心（TIHTC）、台大醫院、台北

榮總、國泰醫院、衛生福利部桃園醫院、台中榮總、彰化基督教醫院、高雄榮總以及成大前瞻醫材中心（與胡志明市醫藥大學之醫學院）…等皆與其簽屬 MOU 並展開合作。而 2017 年成功大學前瞻醫材中心，針對醫療相關周邊器材更進一步直接與胡志明醫藥大學合作於校內設立「海外研究中心」，目標為透過平台鏈結以台、越資源，推廣學術與研究合作，為醫療器材產業架構出新南向國際合作網絡，帶動東南亞、南亞區域醫療器材科技發展，以及臺北榮總醫院於 2017 年與 UMC 進行器官移植與乳房疾病醫療技術交流，並提供心臟內科醫事人員代訓。綜上所敘，我國與 UMC 已有許多過去合作的經驗，且 UMC 在國際服務輸入與輸出上有許多發展潛力，因此未來我國可針對院內專科醫事人力訓練與國際醫療服務上進行更深入的探討與共同合作。



▲胡志明醫藥大學附設醫院急診室



▲胡志明醫藥大學附設醫院國際醫療及急診團隊



▲胡志明醫藥大學附設醫院智慧掛號系統

越南在 2014 至 2016 年間，共自全球進口 49 億 7589 萬美元的醫衛產品，其中前五大進口來源國分別是：歐盟 28 國(36.99%)、中國大陸(11.99%)、美國(10.81%)、印度(7.66%)、韓國(6.93%)；我國則位居第 11 名，市佔率為 1.63%。

2014 至 2016 年，越南自臺灣進口醫衛產品的 8,114 萬美元中，醫療器材占近四成，製藥與生技及保健食品皆約占三成。相較於 2007~2008 年，越南三個子產業自臺灣進口金額皆顯著成長，尤以生技及保健食品成長最為明顯，即使面對 10.63%的高關稅，仍較 2007~2008 年成長 8.55 倍。此外，臺灣在生技及保健食品的市占率近 10 年亦成長 2.22 個百分點，為三個子產業中臺灣最具競爭力者。而臺灣在製藥與醫療器材在越南市場面臨美歐與中國大陸產品挑戰，市占率下滑 0.76 個百分點及 1.13 個百分點，平均面對關稅率為 1.18%與 3.47%。越南仍為台灣生技醫療產業可以努力擴展的市場。

二、過程

行程簡表(民國 108 年 11 月 20~24 日)

日期	活動概要
11/20(三)	搭機前往越南胡志明市
11/21(四)	參訪胡志明市立兒童醫院
11/22(五)	參訪胡志明第一兒童醫院
11/23(六)	參訪胡志明醫藥大學附設醫院
11/24(日)	搭機返台

(一)參訪胡志明市立兒童醫院

(二)參訪胡志明第一兒童醫院

(三)參訪胡志明醫藥大學附設醫院

三、心得

過去成大醫院已與胡志明第一兒童醫院有長期的研究合作關係但是隨著時間的演進

及負責聯繫的教授陸續退休兩院的合作需要再盤點未來的需求及合作模式此次透過與國際醫療中心負責人醫師的會議可以重啟雙方合作的契機。並且在參觀燒傷加護病房的過程中與主責醫師對於病患的照顧有詳細的討論這也可以做為未來合作的議題另外與胡志明市立兒童醫院的合作模式中雖然今年已經有六位醫護人員來台受訓但是成大醫院還未派遣醫護人員回訪駐點明年可以利用長期駐點的模式來加深雙方合作的關係胡志明醫藥大學附設醫院在政府新南向的政策下衛福部的一國一中心計畫已經委派陽明榮總團隊給予最大的合作能量但是此次造訪的過程中對方仍然提出希望協助訓練護理師的需求這是其他計畫沒有包含的所以我們會基於成大醫院擅長的急重症照護領域來與該院做進一步的合作

四、建議事項

- (一)成大醫院 2020 年將與胡志明第一兒童醫院合作舉辦台越學術研討會議藉由雙方的報告提出近來雙方發展的強項及目標以達成未來合作的方向。
- (二)成大醫院 2020 年將與胡志明市立兒童醫院發展雙向的醫護人員交流計畫增加成大醫院在胡志明市的長期駐點更加了解市立兒童醫院的需求並擴大合作範圍。
- (三)成大醫院 2020 年將與胡志明醫藥大學附設醫院合作協助該院護理人員來台受訓以補強一國一中心計畫中對方的需求並可以藉由胡志明醫藥大學附設醫院嶄新的會議設施當作在越南舉辦國際會議多邊合作的基地。
- (四)導入台灣醫療生技產業藉由醫衛合作計畫讓台灣的產品擴展能見度及開拓新的市場。